

A N E X O S

(Parte 1)

POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR SITUACION EN LA FUERZA DE TRABAJO  
Y AREA SEGUN NIVEL EDUCATIVO

SITUACION EN LA FUERZA DE TRABAJO Y AREA	TOTAL	ANALFABETOS	SIN NIVEL PRIMARIA	MEDIA SECUNDARIA		
				1 a 3 años	4 años y más	
TOTAL .....	7.231.355	1.300.373	226.282	3.422.068	1.129.992	498.551
FUERZA DE TRABAJO .....	3.980.926	627.191	128.641	2.046.481	511.334	240.206
OCUPADOS .....	3.781.091	608.163	124.715	1.932.965	476.784	227.162
REMUNERADOS .....	3.603.429	558.918	121.145	1.823.479	464.987	221.391
AYUDANTES Y FAMILIARES NO REMUNERADOS .....	177.662	49.245	3.570	104.486	11.797	5.771
DESOCUPADOS .....	199.835	19.028	3.926	113.515	34.550	13.044
CESANTES .....	176.217	18.532	3.826	104.337	29.408	8.292
BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ .....	23.618	496	100	9.179	5.179	4.752
FUERA DE LA FUERZA DE TRABAJO.....	3.250.429	673.182	97.641	1.375.587	618.658	258.345
ESTUDIANTES.....	978.487	-	719	221.227	424.066	185.043
QUEHACERES DEL HOGAR .....	1.994.566	560.729	73.861	1.044.795	179.464	65.404
OTRA SITUACION .....	148.548	40.134	10.004	72.311	12.126	6.337
INCAPACIDAD PARA TRABAJAR .....	128.828	72.319	13.057	37.254	3.002	1.561

ANEXO 1  
(Parte 2)

SITUACION EN LA FUERZA DE TRABAJO Y AREA	M E D I A			SUPERIOR	NO DECLARADA
	TECNICA	NORMAL	OTRAS RAMAS		
TOTAL.....	100.688	99.415	100.379	350.662	2.945
FUERZA DE TRABAJO.....	73.816	70.206	58.631	224.176	244
OCUPADOS.....	69.662	69.319	54.324	217.753	244
REMUNERADOS.....	68.924	68.893	53.832	216.616	244
AYUDANTES FAMILIARES NO REMUNERADOS.....	738	426	492	1.137	-
DESOCUPADOS.....	4.154	887	4.307	6.423	-
CESANTES.....	2.758	456	3.479	5.129	-
BUSCANDO TRABAJO POR PRIMERA VEZ	1.396	431	828	1.294	-
FUERA DE LA FUERZA DE TRABAJO....	26.872	29.209	41.748	126.486	2.701
ESTUDIANTES.....	16.539	11.715	9.519	117.049	2.610
QUEHACERES DEL HOGAR.....	9.008	15.567	30.703	14.944	91
OTRA SITUACION.....	1.004	1.761	1.200	3.671	-
INCAPACITADOS PARA TRABAJAR.....	321	166	326	822	-

FUENTE: - OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA. ENCUESTA POR MUESTREO. PRIMER SEMESTRE DE 1977.

TOTAL NACIONAL. pp. 21-22.

**ANEXO No. 2**

**(Parte 1a)**

**POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS. EN LA FUERZA DE TRABAJO, GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIONES POR NIVEL EDUCATIVO**

GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIONES	TOTAL	NIVEL			EDUCACION			NO (1) DECLARADO
		ANALFABETAS	SIN NIVEL	PRIMER GRADO	SEGUNDO GRADO	TERCER GRADO	IV GRADO	
TOTAL	3.980.926	627.191	128.641	535.958	1.510.311	172		
C C U P A D O S	3.781.091	609.163	126.715	512.785	1.420.120	60		
PROFESIONALES, TECNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES...	367.229	1.432	387	3.873	50.391	-		
GERENTES, ADMINISTRADORES, DIRECTORES Y OTROS FUNCIONARIOS DE CATEGORIA DIRECTIVA.....	204.449	2.456	3.384	8.721	69.657	-		
EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES..	332.140	548	479	5.103	80.397	-		
VENEDORES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES.....	416.057	58.294	21.825	58.205	177.203	-		
AGRICULTORES, GANADEROS, PESCADORES, CAZADORES, TRABAJADORES FORESTALES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES.....	687.846	315.389	39.159	154.790	158.968	-		
MINEROS, CANTEROS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES.....	15.435	1.799	683	1.306	7.878	-		
CUNULTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	309.898	14.947	7.937	45.655	177.540	-		
ARTESANOS Y OPERARIOS EN FABRICAS Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES AFINES.....	890.635	107.921	27.679	129.985	446.872	60		
TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS, DEPUNTES Y DIVERSIONES.....	943.887	100.268	23.182	104.222	266.168	-		
OTRAS OCUPACIONES N.E.C.G. Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO BIEN IDENTIFICABLES Y NO DECLARADAS.....	13.519	152	-	125	5.046	-		

(1) INCLUYE PROFESIONALES

ANEXO No. 2  
(Parte 2)

POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS, EN LA FUERZA DE TRABAJO, GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIONES POR NIVEL EDUCATIVO

GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACIONES	M S E C U N D A R I A L	V E L	E D	T E C N I C A	I N D	U	C A	T I	S U P E R I O R	V O																																																																																						
											1 - 3	4 - 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
T O T A L	511.334	239.287	919	73.016	70.206	58.631	224.176	244																																																																																								
O C U P A D O S	476.784	226.304	858	69.662	65.319	54.324	217.753	244																																																																																								
PROFESIONALES, TECNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES...	47.276	38.924	162	22.599	62.533	7.393	132.259	-																																																																																								
GERENTES, ADMINISTRADORES, DIRECTORES Y OTROS FUNCIONARIOS DE CATEGORIA DIRECTIVA.....	36.996	35.548	-	8.303	899	3.003	35.410	72																																																																																								
EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES.	104.503	71.455	223	8.075	2.819	29.656	28.882	-																																																																																								
VENDEDORES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES.....	59.388	25.804	113	2.770	733	4.138	7.584	-																																																																																								
AGRICULTORES, GANADEROS, PESCADORES, CAZADORES, TRABAJADORES FORESTALES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES.....	13.044	3.361	-	1.535	-	75	1.925	-																																																																																								
MINEROS, CANTEROS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES.....	1.702	1.014	-	973	-	-	AC	-																																																																																								
CONDUCTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES	40.618	10.255	131	2.470	270	1.742	2.533	-																																																																																								
ARTESANOS Y OBREROS EN FABRICAS Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES AFINES.....	121.183	25.785	93	20.149	1.273	5.893	3.649	113																																																																																								
TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS DEPORTES Y DIVERSIONES.....	48.817	12.650	77	2.789	792	2.424	2.562	59																																																																																								
OTRAS OCUPACIONES N.E.O.G. Y TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO BIEN IDENTIFICABLES Y NO CLASIFICADAS.....	3.257	1.008	59	90	-	-	3.269	-																																																																																								

FUENTE: - OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA • ENCUESTA POR MUESTRO.. P. I. EL DE ESPRE DE 1977.  
TOTAL NACIONAL PP.236-237.

ANEXO 3

ENCUESTA DE OCUPACION PRIMER SEMESTRE DE 1977 TOTAL NACIONAL.

POBLACION TOTAL POR GRUPOS DE EDAD, SEXO Y AREA

GRUPOS DE EDAD	T O T A L		A K E A		J R O A N A		A R E A		R U R A L	
	TOTAL	VARONES	MEMBRAS	TOTAL	VARONES	MEMBRAS	TOTAL	VARONES	MEMBRAS	
TOTAL.....	12.667.832	6.338.436	6.329.396	9.527.065	4.628.562	4.871.503	3.167.767	1.709.874	1.457.893	
0 - 4.....	2.073.044	1.056.766	1.016.274	1.676.774	748.234	730.540	594.270	308.532	285.738	
5 - 9.....	1.759.709	885.130	874.571	1.255.493	621.467	634.023	504.226	263.678	240.548	
10 - 14.....	1.603.724	814.913	789.811	1.149.301	587.403	601.896	414.423	227.510	186.913	
15 - 19.....	1.350.624	709.856	750.768	1.229.801	601.823	608.058	340.743	198.033	142.710	
20 - 24.....	1.143.415	545.418	598.005	926.611	424.163	492.448	222.804	117.247	105.557	
25 - 29.....	981.987	430.167	471.820	717.265	335.503	381.762	184.672	94.604	90.068	
30 - 34.....	705.823	349.961	355.862	553.045	267.286	285.759	152.778	82.675	70.103	
35 - 39.....	631.782	307.533	324.169	478.367	229.439	249.428	152.835	78.094	74.741	
40 - 44.....	564.868	287.331	277.537	431.518	213.759	217.759	133.350	3.572	59.778	
45 - 49.....	451.522	229.214	222.308	335.200	164.073	171.127	116.322	65.141	51.181	
50 - 54.....	387.948	199.516	188.432	290.172	144.522	145.650	97.776	54.994	42.782	
55 - 59.....	275.712	140.236	135.476	207.173	94.913	105.260	75.539	45.323	30.216	
60 - 64.....	229.658	112.966	115.692	163.467	76.835	86.632	66.191	37.131	29.060	
65 Y MAS.....	388.146	178.409	209.697	276.308	115.149	161.159	111.838	63.340	48.498	

FUENTE: -OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA, ENCUESTA NACIONAL DE OCUPACION PRIMER SEMESTRE DE 1977.

TOTAL NACIONAL P. 15

## ANEXO 4

## ASIGNATURAS COMUNES

CODIGO	ASIGNATURAS	CICLO	SEMESTRE	TOTAL HORAS				COD.	REQUISIT.
				1o	2o	3o	4o		
01	Castellano y Lite- ratura	2	01	45				01201	01201
			02		45			01202	
02	Matemáticas	2	01	60				02201	02201
			02		60			02202	
03	Historia de Vzla.	2	01	45				03201	03201
			02		45			03202	
04	Hinglés	2	01	45				04201	04201
			02		45			04202	04202
			03			45		04203	04203
			04				45	04204	
05	Geografía de Vzla.	2	03			45		05203	05203
			04				45	05204	

## MENCION INDUSTRIAL

Código	Asignatura	Ciclo Semes- tre	Cód. Requisit.							
			1o.	2o	3o	4o	5o	6o	7o	
02	Matemática	03			60				02203	02203
		04			60				02204	02203
		05				30			02205	02204
		06					30		02206	02205
		01	60						09201	09201
		02		60					09202	09202
09	Física	03			60				09203	09202
		04			60				09204	09203
		05				30			09205	09204
		06					30		09206	09205
		01	60						10201	10201
		02		60					10202	10201
10	Química	05						45	16205	16205
		06						45	16206	16205
		01	30						15201	15201
		02		30					15202	15202
		03			45				15203	15202
		04				45			15204	15203
17	Tecnología Gral.	05						45	15205	15204
		06						45	15206	15205
		01	105						17205	17205
		02		105					17206	17205
		03			210				18201	18201
		04				210			18202	18201
18	Práctica y Tecnol.	05						300	18203	18202
		06						300	18204	18203
		01	105						18205	18204
		02		105					18206	18205
		03			210				18207	18206
		04				210			18208	18207
		07					300		18209	18208



ANEXO 6

POBLACION ESCOLAR ESTIMADA DE 7 A 13 AÑOS Y LA MATRICULA DE ESAS MISMAS EDADES

AÑO ESCOLAR 1976-77

AÑOS DE EDAD	POBLACION ESTIMADA AL 30/6/76	ALUMNOS MATRICULADOS			% CON RELACION A LA POBLACION
		PRIMARIA	MEDIA	TOT.	
TOTAL	2.304.238	1.920.079	178.691	2.098.770	91.1
7	336.928	315.680	"	315.680	93.7
8	332.602	328.741	"	328.741	98.8
9	329.752	317.016	"	317.016	96.1
10	328.466	311.009	"	311.009	94.7
11	328.832	289.051	9.358	298.409	90.7
12	326.904	223.358	57.613	280.971	85.9
13	320.754	135.224	111.720	246.944	77.0

Las cifras del cuadro precedente muestran el ausentismo escolar de educación primaria, esto es, el número aproximado de niños que estando en edad de asistir a la escuela no lo hacen por distintas causas:

- a) Insuficiente número de grados superiores en las escuelas, principalmente en las ubicadas en el medio rural.
- b) Diseminación de la población.
- c) Deserción por parte de niños que asistieron durante un tiempo a la escuela y no continuaron estudios.
- d) Incapacidad física para concurrir a una escuela de tipo común.
- e) Culminación de la educación primaria antes de cumplir trece años y no prosiguieron estudios a nivel medio. En gran parte este fenómeno está condicionado por la deserción escolar.

FUENTE: - MINISTERIO DE EDUCACION, Memoria y Cuenta, 1977, p. 196.

## MATRICULA DE EDUCACION MEDIA PARA ADULTOS, POR CICLOS Y MENCIONES.

AÑO ESCOLAR 1972-73 AL 1976-77.

AÑOS ESCOLARES	TOTAL GENERAL	TOTAL BASICO	TOTAL DIVERSIFICADO	CICLO DIVERSIFICADO		CURSOS CORRESP.	CRAT.		
				CIENCIAS HUMANIDAD. I.D.	COIER.				
1972-73	81.888	54.594	25.492	16.235	7.467	1.116	674	1.802	-
1973-74	103.878	68.980	31.469	19.671	8.794	1.302	1.702	3.429	-
1974-75	129.976	86.339	39.575	24.728	11.680	1.475	1.692	1.855	2.197
1975-76	159.357	103.753	54.232	33.017	17.111	1.364	2.740	1.372	-
1976-77	187.275	120.402	66.873	39.539	20.803	3.553	2.978	-	-

FUENTE:-- MINISTERIO DE EDUCACION, Memoria y Cuenta 1977, p.330

ANEXO 8

NOMBRE DEL PLANTEL	TOTAL C.C.B.	CICLO DIVERSIFICADO			INDUSTRIAL	TOTAL CICLO DIV.	TOTAL GENERAL
		CIENCIAS	HUMANIDA. COMERCIO				
1.-- Elías Sánchez Rubio	256	171	180		351	607	
2.-- José Ramón Yepes	1.126	432	347		779	1.905	
3.-- Fernando de Lossada	777	376	228		604	1.381	
4.-- Inst. de C. Guzmán Blanco	447	345	126		471	918	
5.-- Dr. Marcial Hernández	827	182	166		348	1.175	
6.-- Bella Vista	851	326	271		597	1.448	
7.-- Francisco J. Duarte	802	233	208	83	524	1.326	
8.-- Jesús Enrique Lossada	818	402	251		653	1.471	
9.-- Creación San Jacinto	280					280	
10.-- F.E.S.	286	123	96		219	505	
11.-- IDESEX	45	18	08		26	71	
12.-- Centro Moderno Educativo	240	77	65		142	382	
13.-- Instituto Universal	418	231	125		356	774	
14.-- Alejandro Fuenmayor	803	465	277	174	916	1.719	
15.-- Andrés Eloy Blanco	1.122	200	268		468	1.590	
16.-- Juan Ignacio Valbuena	604			501	501	1.105	
17.-- Creación Bachaquero	346	78	117		195	541	
18.-- Domitila Flores	678	221	219		440	1.118	
19.-- Dr. Raúl Cuenca	780	290	236		526	1.306	
20.-- Santa Bárbara	628	137	108		245	873	
21.-- Nueva Altagracia	336	149			149	485	
22.-- Régulo Méndez	333	123			123	456	
23.-- Mene Grande	209	98			98	292	
24.-- El Moján	345	45			45	390	
25.-- C.E.A. Caja Seca	253					253	
TOTAL GENERAL	13.610	4.722	3.296	257	8.776	22.386	

FUENTE:-- Servicio de Estadística de la Sección de Educación de Adultos. Región Zulia.

POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS OCUPADA - GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION POR NIVEL EDUCATIVO  
1 DE OCTUBRE 1.975

GRUPOS PRINCIPALES DE OCUPACION	TOTAL	ANALFABETO	SIN NIVEL	P R I M A R I A	SECUNDARIA	TECNICA Y NORMAL	SUPERIOR	OTRAS RAMAS		
AMBOS SEXOS										
PERSONAS OCUPADAS .....	356.703	50.150	19.800	45.469	157.742	-	48.642	12.172	12.596	10.132
PROFESIONALES, TECNICOS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES .....	27.418	184	113	174	4.550	-	4.613	8.063	8.045	1.676
GERENTES, ADMINISTRADORES Y FUNCIONARIOS DE CATEGORIA DIRECTA ..	17.487	132	246	577	7.905	-	5.779	684	1.591	573
EMPLEADOS DE OFICINA Y AFINES ..	23.795	-	58	292	5.434	-	10.457	229	1.645	5.680
VENDEDORES Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES .....	49.941	5.913	4.302	6.471	23.521	-	8.153	233	568	780
AGRICULTORES, GANADEROS, PESCADORES, CAZADORES, TRAB. FORESTALES Y PERSONAS EN COOP. AFILIS.	57.437	22.503	3.903	12.243	16.783	-	1.438	130	169	268
MINEROS, CANTEROS Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES .....	5.645	467	114	466	3.198	-	1.033	234	-	113
CONDUCTORES DE MEDIOS DE TRANSPORTE, COMUNIC. Y PERSONAS EN OCUPACIONES AFINES .....	34.642	2.157	2.082	4.437	21.856	-	3.615	169	56	470
ARTESANOS Y OPERARIOS EN FABRICAS Y TRAB. AFINES .....	69.094	7.000	4.027	9.705	38.503	-	7.506	2.073	169	112
OTROS ARTESANOS Y OPERARIOS	19.635	2.185	856	2.535	11.507	-	2.141	178	121	112
TRABAJADORES DE LOS SERVICIOS DEPORTE Y DIVERSIONES .....	50.380	9.609	4.099	8.549	23.965	-	3.455	179	233	291
AMBOS SEXOS										
TRABAJADORES EN OCUPACIONES NO IDENTIFICABLES Y N/D Y OTRAS OCUPACIONES .....	1.029	-	-	-	520	-	452	-	-	57

FUENTE: \* CONSUPLAN, IX Encuesta de ocupación en el Estado Zulia, p.43.

NOMINA DE LAS TAREAS ESTABLECIDAS EN LOS PROGRAMAS DE PRACTICA Y TECNOLOGIA DEL  
CICLO DIVERSIFICADO "JUAN IGNACIO VALBUENA" NOCTURNO

- 1.-- COMPROBAR LA CONDUCTIBILIDAD ELECTRICA
- 2.-- IDENTIFICACION Y PREPARACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS
- 3.-- EMPALMES DE CONDUCTORES ELECTRICOS
- 4.-- SOLDADURA Y AISLACION DE EMPALMES
- 5.-- MANEJO DEL VOLTIMETRO ELECTRONICO
- 6.-- IDENTIFICACION DE LAS FUENTES DE CORRIENTE CONTINUA
- 7.-- MEDICIONES DE VOLTIMETRO
- 8.-- MEDICIONES DE V.O.M.
- 9.-- APLICACION PRACTICA DE LAS LEYES DE OHM Y KIRCHOFF
- 10.-- ANALISIS DE LOS COMPONENTES DE UN GALVANOMETRO
- 11.-- TRANSFORMACION DE UN GALVANOMETRO EN VOLTIMETRO
- 12.-- TRANSFORMACION DE UN GALVANOMETRO EN AMPERIMETRO Y AMPLIFICACION DEL RANGO
- 13.-- CONSTRUCCION DE UN OHNIMETRO
- 14.-- MEDICION DE RESISTENCIA CON EL PUENTE WHEATSTONE
- 15.-- MEDICION DE POTENCIA EN CORRIENTE CONTINUA
- 16.-- TRANSFORMACION DE CIRCUITOS REALES EN CIRCUITOS EQUIVALENTES
- 17.-- MANEJO DE OSCILOSCOPIO
- 18.-- MANEJO DEL GENERADOR DE SEÑALES
- 19.-- MEDICIONES CON EL OSCILOSCOPIO
- 20.-- IDENTIFICAR CONDENSADORES
- 21.-- IDENTIFICAR BOBINAS
- 22.-- CONEXION DE BOBINAS Y TRANSFORMADORES
- 23.-- CONEXION DE CONDENSADORES
- 24.-- CONEXION DE CIRCUITOS CON ELEMENTOS RESISTIVOS Y REACTIVOS
- 25.-- CONSTRUCCION DE CIRCUITOS RESONANTES

- 26.-- REVISION DEL PROBADOR DE PESAS
- 27.-- REVISION DEL MANOMETRO
- 28.-- CALIBRAR EL MANOMETRO
- 29.-- DETERMINAR LA ALTURA DE LIQUIDOS DIFERENTES EN COLUMNAS DE VIDRIO EN FORMA DE "U"
- 30.-- DETERMINAR EL NIVEL DEL LIQUIDO EN EL TANQUE CON EL MEDIDOR DIFERENCIAL DE PRESION
- 31.-- MEDIR EL FLUJO DEL LIQUIDO CON EL MEDIDOR DE DIFERENCIAL DE PRESION
- 32.-- REVISION DE UN CAUDALIMETRO A DESPLAZAMIENTO POSITIVO
- 33.-- MEDIR EL CAUDAL DE UN LIQUIDO CON EL CAUDALIMETRO A DESPLAZAMIENTO POSITIVO
- 34.-- REVISION DE UN INTEGRADOR DE FLUJO ACOPLADO A UN MEDIDOR DE DIFERENCIAL DE PRESION
- 35.-- CALIBRACION DEL INTEGRADOR DE FLUJO ACOPLADO AL MEDIDOR DE DIFERENCIAL DE PRESION
- 36.-- MANEJAR UN PLANIMETRO PARA INTEGRAR FLUJO
- 37.-- MEDIR TEMPERATURA DE UN BAÑO DE TEMPERATURA CON TERMOMETRO DE VIDRIO Y CON TERMOMETRO BIMETALICOS.
- 38.-- REVISION DE UN MEDIDOR MECANICO DE TEMPERATURA
- 39.-- CALIBRACION DE UN MEDIDOR MECANICO DE TEMPERATURA
- 40.-- REVISION DEL MEDIDOR ELECTRICO DE TEMPERATURA
- 41.-- CALIBRACION DEL MEDIDOR ELECTRICO DE TEMPERATURA
- 42.-- REVISION DE TERMOPARES INDUSTRIALES DE CROMEL-ALUMEL Y HIERRO - CONSTANTAN
- 43.-- MEDIR LA TEMPERATURA DE UN HORNO CON POTENCIOMETRO MANUAL
- 44.-- REVISION DEL LENTE DE RADIACION
- 45.-- MEDIR LA TEMPERATURA DE UN HORNO CON EL LENTE DE RADIACION
- 46.-- REVISION DE UN CONTROLADOR NEUMATICO DE PRESION
- 47.-- CALIBRACION DEL CONTROLADOR NEUMATICO DE PRESION
- 48.-- REVISION DE UN MEDIDOR DE NIVEL CON FLOTANTE
- 49.-- REVISION DE UN CONTROLADOR DE NIVEL CON FLOTANTE
- 50.-- CALIBRACION DE UN MEDIDOR DE NIVEL
- 51.-- CALIBRACION DE UN CONTROLADOR DE NIVEL

- 52.-- REVISION DE UN CONTROLADOR NEUMATICO DE TEMPERATURA
- 53.-- CALIBRACION DE UN CONTROLADOR NEUMATICO DE TEMPERATURA
- 54.-- REVISION DE UNA VALVULA NEUMATICA CON POSICIONADOR
- 55.-- CALIBRACION DE UNA VALVULA NEUMATICA CON POSICIONADOR
- 56.-- REVISION DE UNA VALVULA SELENOIDE
- 57.-- CALIBRACION DE UN TRASMISOR NEUMATICO DE PRESION
- 58.-- REVISION DE UN TRASMISOR NEUMATICO DE DIFERENCIAL DE PRESION DP
- 59.-- CALIBRACION DE UN TRASMISOR NEUMATICO DE dp
- 60.-- REVISION DE UN TRASMISOR NEUMATICO DE NIVEL
- 61.-- CALIBRACION DE UN TRASMISOR NEUMATICO DE NIVEL
- 62.-- REVISION DE UN TRASMISOR NAUMATICO DE TEMPERATURA
- 63.-- CALIBRACION DE TRASMISOR NAUMATICO DE TEMPERATURA
- 64.-- REVISION DE UN RECEPTOR CONTROLADOR NEUMATICO
- 65.-- CALIBRACION DE UN RECEPTOR NEUMATICO
- 66.-- CALIBRACION DE UN CONTROLADOR NEUMATICO
- 67.-- INSTALACION DE UN CIRCUITO DE TELEMEDICION Y CONTROL
- 68.-- REVISION DE UN POTENCIOMETRO ELECTRONICO DE BALANCE CONTINUO
- 69.-- CALIBRACION DE UN POTENCIOMETRO ELECTRONICO CON POTENCIOMETRO MANUAL
- 70.--MEDICION DE TEMPERATURA CON POTENCIOMETRO AUTOMATICO
- 71.-- REVISION DE UN MEDIDOR DE PH
- 72.-- CALIBRACION DE UN MEDIDOR PH
- 73.-- REVISION DE UN DETECTOR DE LUZ ULTRAVIOLETA.

ANEXO 11

C U E S T I O N A R I O  
No. \_\_\_\_\_



El presente cuestionario tiene como propósito obtener - información sobre las actividades que realiza un trabajador instrumentista que no posee el título de Técnico o de Bachiller Industrial.

Los datos que aquí suministres serán utilizados para un trabajo de investigación sobre las posibilidades de reconocer al adulto el aprendizaje realizado por medio de la experiencia laboral y/o en instituciones que dicten cursos de capacitación, cuyos diplomas o certificados no son reconocidos oficialmente por el Ministerio de Educación para la continuación de estudios en la especialidad.

Agradecemos la veracidad de sus respuestas.

Gracias por su colaboración.

INSTRUCCIONES:

A continuación se le presenta una serie de preguntas, las cuales Ud., contestará colocando una equis (X) en el lugar correspondiente a su situación.

1. Nivel Educativo

- 1.1. Educación Primaria incompleta \_\_\_\_\_
- 1.2. Educación Primaria completa \_\_\_\_\_
- 1.3. Ciclo Básico incompleto \_\_\_\_\_
- 1.4. Ciclo Básico completo \_\_\_\_\_
- 1.5. Ciclo Diversificado incompleto \_\_\_\_\_
- 1.6. Ciclo Diversificado completo \_\_\_\_\_

2. Tiempo de Experiencia Laboral

- 2.1. Menos de 1 año \_\_\_\_\_
- 2.2. Más de 1 año y menos de 3 \_\_\_\_\_
- 2.3. Más de 3 años y menos de 5 \_\_\_\_\_
- 2.4. Más de 5 años y menos de 8 \_\_\_\_\_
- 2.5. Más de 8 años y menos de 11 \_\_\_\_\_
- 2.6. Más de 11 años \_\_\_\_\_

3. Ha recibido Ud., entrenamiento para realizar su trabajo

- 3.1. Sí \_\_\_\_\_
- 3.2. No \_\_\_\_\_

4. El entrenamiento recibido lo realizó en:

- 4.1. Academias \_\_\_\_\_
- 4.2. I.N.C.E. \_\_\_\_\_
- 4.3. En el trabajo \_\_\_\_\_
- 4.4. Por su cuenta \_\_\_\_\_
- 4.5. Otros \_\_\_\_\_

5. ¿Considera Ud., que el conocimiento que posee en el trabajo que realiza le debería ser reconocidos por el Ministerio de Educación?

5.1. Sí \_\_\_\_\_

5.2. No \_\_\_\_\_

6. ¿Desea Ud., hacer valer los conocimientos que posee sobre el trabajo que realiza actualmente mediante una prueba?

6.1. Sí \_\_\_\_\_

6.2. No \_\_\_\_\_

7. Si se le reconocieran esos conocimientos, ¿Continuaría cursando estudios en la especialidad?

7.1. Sí \_\_\_\_\_

7.2. No \_\_\_\_\_

INSTRUCCIONES:

Seguidamente se le presenta una lista de tareas, las --  
cuales Ud., **contestará** colocando una equis (X) en la co--  
lumna correspondiente, si la realiza o está en condiciones de  
realizarla, aunque en este momento no la esté desempeñando --  
sin ayuda, con ayuda o no sabe.

	SIN AYUDA 3	Poca AYUDA 2	NO SABE 1
8. Conocer la simbología de ins- trumentación.			
9. Conocer la terminología bási- ca de instrumentación.			
10. Identificar tuberías utiliza- das en sistemas de instrumen- tación (Tamaño y material)			
11. Saber utilizar el dobla-tubo para tubería de instrumenta- ción.			
12. Doblar tubería de instrumen- tación.			
13. Identificar y distinguir, se- gún su uso, forma y material, los correctores utilizados - en instrumentación.			
14. Reparar Manómetros.			
15. Calibrar Manómetros.			
16. Distinguir distintos tipos - de Manómetros.			
17. Instalar Manómetros.			
18. Reparar registradores de pre- sión de 1 y 2 plumas.			





ANEXO 12

C U E S T I O N A R I O

No. \_\_\_\_\_

El presente cuestionario tiene como propósito obtener información para un trabajo de investigación sobre las posibilidades de reconocer al adulto el aprendizaje realizado -- por medio de la experiencia laboral y/o en instituciones -- que dicten cursos de capacitación, cuyos diplomas o certificados no son reconocidos oficialmente por el Ministerio de Educación para la continuación de estudios.

Agradecemos la veracidad de sus respuestas.

Gracias por su colaboración.



INSTRUCCIONES:

A continuación se le presentan una serie de preguntas, las cuales Ud., contestará colocando una equis (X) en el lugar correspondiente a su situación.

1.- Nivel Educativo

- 1.1. Educación Primaria incompleta \_\_\_\_\_
- 1.2. Educación Primaria completa \_\_\_\_\_
- 1.3. Ciclo Básico incompleto \_\_\_\_\_
- 1.4. Ciclo Básico completo \_\_\_\_\_
- 1.5. Ciclo Diversificado incompleto \_\_\_\_\_
- 1.6. Ciclo Diversificado completo \_\_\_\_\_

2.- Tiempo de Experiencia Laboral

- 2.1. Menos de 1 año \_\_\_\_\_
- 2.2. Más de 1 año y menos de 3 \_\_\_\_\_
- 2.3. Más de 3 años y menos de 5 \_\_\_\_\_
- 2.4. Más de 5 años y menos de 8 \_\_\_\_\_
- 2.5. Más de 8 años y menos de 11 \_\_\_\_\_
- 2.6. Más de 11 años \_\_\_\_\_

3.- Ha recibido Ud., entrenamiento para realizar su trabajo

- 3.1. Sí \_\_\_\_\_
- 3.2. No \_\_\_\_\_

4.- El entrenamiento recibido lo realizó en:

- 4.1. Academias \_\_\_\_\_
- 4.2. INCE \_\_\_\_\_
- 4.3. En el trabajo \_\_\_\_\_
- 4.4. Por su cuenta \_\_\_\_\_
- 4.5. Otros \_\_\_\_\_

5. ¿Considera Ud., que el conocimiento que posee en el trabajo que realiza le debería ser reconocido por el Ministerio de Educación?

5.1. Sí \_\_\_\_\_

5.2. No \_\_\_\_\_

6. ¿Desearía Ud., hacer valer sus conocimientos sobre instrumentación mediante una prueba?

6.1. Sí \_\_\_\_\_

6.2. No \_\_\_\_\_

7. Si se le reconocieran los conocimientos que tiene Ud., sobre instrumentación, ¿Continuaría cursando estudios en la especialidad?

7.1. Sí \_\_\_\_\_

7.2. No \_\_\_\_\_

## FECHA DE DEVOLUCION

Este libro deberá ser devuelto dentro de un término que expira en la fecha marcada por el último sello; de no ser así, el lector se obliga a pagar las multas que marcan los Reglamentos.

--	--	--

BIBLIOTECA "JOSE ALVARADO"

INVENTARIO

CONTROL

012208

006980

FECHA:

13 NOV. 1990

